



UNIVERSITETI “UKSHIN HOTI” PRIZREN
FAKULTETI I SHKENCAVE KOMPJUTERIKE

PROGRAMI: Dizajn Softueri

Programi Mësimor – SYLLABUS						
<i>Niveli i studimeve</i>	Bachelor	<i>Programi</i>	DS	<i>Viti akademik</i>	2018/2019	
LËNDA	Hyrje ne programim					
<i>Viti</i>	I-rë	<i>Statusi i lëndës</i>	Obligative	<i>Kodi</i>	<i>ECTS kredi</i>	6
<i>Semestri</i>	I-rë					
<i>Javët mësimore</i>	15		<i>Orët mësimore</i>	60	<i>Ligjërata</i>	<i>Ushtrime</i>
		2			2	
<i>Metodologjia e mësimit</i>	Ligjërata, ushtrime, punime seminarike, konsultime, teste.					
<i>Konsultime</i>	Një orë/ javë					
<i>Mësimdhënësi</i>	Prof.Asoc. Ercan Canhasi		<i>E-mail:</i>	ercan.canhasi@uni-prizren.com		
			<i>Tel.:</i>			
<i>Asistentja</i>	Msc. Arta Misini		<i>E-mail:</i>			
			<i>Tel.:</i>			

Qëllimi studimor i lëndës	Përfitimet e studentit
<p>Kjo është lënda e parë e programimit në shkencen kompjuterike. Lënda përqendrohet në analizën e problemit dhe zhvillimin e algoritmeve dhe programeve kompjuterike në gjuhë të nivelit të lartë - Java.</p> <p>Studentët do të fitojnë njohuri në konceptin e programimit kompjuterik, duke shfrytëzuar gjuhën programuese Java si mjet kryesor të zhvillimit.</p>	<p>Në fund të kursit, studentët duhet të mësojnë:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si të analizojnë dhe zgjidhin problemin • Si të përdorin gjuhën programuese Java, për të zgjidhur problemin • Si të lexojnë dhe “debug” programin në Java • Sintaksën e gjuhës programuese Java

Metodologjia për realizimin e temave mësimore:		
Lënda është kombinim i ligjëratave, diskutimeve, bisedave, ushtrimeve numerike dhe laboratorike, detyrat prezantohen nga profesori i lëndës dhe asistenti në laborator.		
Kushtet për realizimin e temave mësimore:		
<ul style="list-style-type: none"> • Literatura adekuate, tabela, kompjuteri, projektori dhe mjetet tjera TI për mësim dhe ushtrime. 		
Mënyra e vlerësimit të studentit (në %) :	Vlerësimi në %	Nota përfundimtare
Punimi seminarik/laborator	20.00 %	51-60% - nota 6 61-70 7 71-80 8 81-90 9 91-100 10
Testi 1	40.00 %	
Testi 2	40.00 %	
Ose		
Provim	100 %	
Obligimet e studentit:		
Ligjëratat	Ushtrimet	

Studenti duhet të jetë i rregullt në ligjërata dhe sidomos në ushtrime, të shfrytëzoj të gjitha mundësitë për nxënie të dijes, të përdorë literaturën e obliguar dhe më të gjerë, të jetë aktiv dhe të respektoj rregullat mbi shkollimin e lartë të etikës në mirësjellje dhe për bashkëpunim.	Studenti duhet të jetë aktiv në ushtrime dhe të reflektoj gatishmëri dhe dije për iniciativa, ide dhe demonstrim të njohurive të marra në ligjërata.		
Ngarkesa e studentit për lëndën			
Aktivitetet	Orë / Javë	Ditë / Javë	Totali
Ligjërata	2	15	30
Ushtrime laboratorike.	2	15	30
Kontakte me mësimdhënësin/konsultime	1	5	5
Punë praktike	1	2	2
Projekte, prezantime, etj.	1	2	2
Koha e studimit vetanak	3	15	45
Përgatitja përfundimtare për provim	5	6	30
Koha e kaluar në vlerësim (teste, provim final)	2	3	6
Vërejtje: 1 ECTS kredi= 25 orë angazhim, p.sh., nëse lënda ka 6 ECTS kredi studentit duhet të ketë angazhim prej 150 orëve gjatë semestrit.		Ngarkesa totale:	150

Java	Ligjërata	Orët	Ushtrime	Orët
	Tema		Tema	
1-2	Tema	4	Tema	4
	<ul style="list-style-type: none"> Hyrje në Gjuhën programuese Java Si të shkruhet, kompilohet dhe ekzekutohet (interpretohet) kodi në Java 		<ul style="list-style-type: none"> Hyrje në Gjuhën programuese Java Si të shkruhet, kompilohet dhe ekzekutohet (interpretohet) kodi në Java 	
3.	<ul style="list-style-type: none"> Struktura e programit Ndryshoret (variablat) dhe konstantet Tipet e të dhënave 	2	<ul style="list-style-type: none"> Struktura e programit Ndryshoret (variablat) dhe konstantet Tipet e të dhënave 	2
4-5.	<ul style="list-style-type: none"> Shënimi i rezultatit (output) në konsolë Komentet në Java Shprehjet Operatorët dhe Prioritetet Operatori i përcaktimit 	4	<ul style="list-style-type: none"> Shënimi i rezultatit (output) në konsolë Komentet në Java Shprehjet Operatorët dhe Prioritetet Operatori i përcaktimit 	4
6-7	<ul style="list-style-type: none"> Konvertimi i të dhënave Faktorizimi dhe zgjidhja Barazia dhe operatorët logjikë 	4	<ul style="list-style-type: none"> Konvertimi i të dhënave Faktorizimi dhe zgjidhja Barazia dhe operatorët logjikë 	4

8.	Kollokviumi -Konsultime	2	Kollokviumi -Konsultime	2
9-10.	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Kontrolli i rrjedhës/Deklaratat e kushtëzuara</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Deklarata if</i> ○ <i>Klauza else</i> ○ <i>Bllok deklaratat</i> ○ <i>Deklaratat if të ndërlidhura</i> ○ <i>Deklarata switch</i> 	4	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Kontrolli i rrjedhës/Deklaratat e kushtëzuara</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Deklarata if</i> ○ <i>Klauza else</i> ○ <i>Bllok deklaratat</i> ○ <i>Deklaratat if të ndërlidhura</i> ○ <i>Deklarata switch</i> 	4
11-12.	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Deklaratat përsëritëse</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>While loops</i> ○ <i>Do/while loops</i> ○ <i>For loops</i> ○ <i>For each loops</i> ○ <i>Iterators</i> ○ <i>Recursion (Hyrje/koncepti)</i> 	4	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Deklaratat përsëritëse</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>While loops</i> ○ <i>Do/while loops</i> ○ <i>For loops</i> ○ <i>For each loops</i> ○ <i>Iterators</i> ○ <i>Recursion (Hyrje/koncepti)</i> 	4
13-14.	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Vargjet (arrays)</i> • <i>Stringjet (strings)</i> 	4	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Vargjet (arrays)</i> • <i>Stringjet (strings)</i> 	4
15.	Kollokviumi -Konsultime	4	Kollokviumi -Konsultime	4

LITERATURA:

Literatura e propozuar dhe resurset e tjera

- Java how to program 9th Edition – Dietel and Dietel
- Thinking in Java 5th edition (falas) – Bruce Eckel
- Beginning Java 2, JDK 5 Edition - Ivor Horton's

Një ueb-site i mirë i librave dhe materialit për Java, mund të gjendet:

- http://www.freeprogrammingebooks.net/free_ebook_java_free_ebooks_java/index.php

VËREJTJE:

- Në përgjithësi prezantimet e ligjëratave do të bëhen përmes sistemit PowerPoint, tabelës, përdorimit të materialeve dhe programeve kompjuterike dhe Internetit.
- Po ashtu, nga profesori do të sigurohet edhe materiale tjera shitesë (punime shkencore, publikime, buletinet nacionale si dhe zbulimet dhe hulumtimeve të fundit).
- Gjate çdo seance, do të organizohet çasja e bashkëbisedimit dhe bashkëparticipimit me studentët.

Vërejtje për studentin:

- Nga studentet kërkohet që të jenë të rregullt në pjesën e ligjëratave dhe ushtrime.
- Kontributi i studenteve gjatë formës së bashkëbisedimit dhe bashkëpunimit me studentët, do të vlerësohet.
- Ardhja me kohë në ligjëratat dhe ushtrime është e obligueshme.